



Laser 550 / ProStaff 550 (USA model) / Team REALTREE 550 (USA model)



Instruction Manual / Bedienungsanleitung/Mode d'emploi / Manual de instrucciones/Manuale di istruzione

Laser Rangefinder

Thank you for purchasing the Nikon Laser 550. This high-spec laser rangefinder supports the measuring accuracy of existing Nikon Laser Rangefinders in order to be used for sports, leisure and other outdoor situations.

Please observe the following guidelines strictly so you can use the equipment properly and avoid potentially hazardous problems. Before using this product, read thoroughly the "SAFETY AND OPERATION PRECAUTIONS" and instructions on correct usage accompanying the product. accompanying the product.

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous situations.

Keep this manual with ready for easy reference.

• Specifications and design are subject to change without notice.

• No reproduction in any form of this manual, in whole or in part (except for brief quotation in critical articles or reviews), may be made without written authorization from NIKON VISION CO., LTD.

Key Features

• Linear distance measurement range: 10-500 meters / 11-550 yards

• Distance measurement step: 0.5 meters/yard

(measurement distance is less than 100 meters/yards)

1.0 meters/yard (measurement distance is 100 meters/yards or farther)

• Easy-to-align 6x optical observation system

• The results are displayed on an internal LCD panel.

• Weather resistance: IPX4 (Dust Proof, Water Proof)

• Waterproof design (NOT designed for underwater usage)

• Invisible/Eyeless 1M Laser

• 0.2-second results display

• Compact, ergonomic design

• Automatic shut-off (after approx. 8 sec. unattended)

• Default to "Last Use" settings

• Single or 20-second continuous measurement function.

The Nikon Laser 550 is a high-spec, powerful infrared energy pulses that reflect off the target back to its optical receiver. Sophisticated precision circuitry is used to instantly calculate distances, by measuring the time it takes for each pulse to travel from the rangefinder to the target and back. Laser reflectivity and measurement results may vary according to climatic and environmental conditions, in colour, surface finish, size, shape and other characteristics of the target.

The following factors ensure best range and accuracy:

• Steady or small target

• Target has reflecting surface

• Targets with highly reflective surfaces

• Targets with dark exteriors

• Targets with bright exteriors

• Target measured through glass

• Reflective surface measured from diagonal direction

• Target measured through water

• Obstacle moving in front of the target

• When targeting the surface of water

Composition

Body

Soft case (CN: Laser 550 / CR):

ProStaff/Team REALTREE

1 Neckstrap

Lithium battery (CR2):

1

Monocular objective lens/

Laser emission aperture

2 Body reflector aperture

3 MODE button

4 POWER button

5 6x monocular eyepiece

6 Eye cup/adjustment ring

7 Dipter index

8 Strap eyelet

9 Battery chamber cover

10 "Open/Closed" indication

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules and the EU EMC Directive. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to contact the manufacturer by one or more of the following:

• Reorient or relocate the receiving antenna.

• Increase the separation between the equipment and receiver.

• Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Do not use the Nikon Laser 550 for purposes beyond the limits of its stated accuracy.

< Appear while performing measurements.

CAUTIONS BEFORE USE

Please observe the following guidelines strictly so you can use the equipment properly and avoid potentially hazardous problems. Before using this product, read thoroughly the "SAFETY AND OPERATION PRECAUTIONS" and instructions on correct usage accompanying the product. Keep this manual with ready for easy reference.

• **CAUTION:** This caution alerts you to the fact that any improper use of the contents described herein can result in potential death or serious injury.

• **CAUTION:** Please observe the fact that any improper use ignoring the contents described herein can result in potential death or serious injury.

• **CAUTION:** Please observe the fact that any improper use ignoring the contents described herein can result in potential death or serious injury.

• **SAFETY AND OPERATION PRECAUTIONS**

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER:** • Never look directly at the laser beam or directly at the sun when using the Nikon Laser 550.

• **WATER**

Rangefinder Láser

Le agradecemos por su compra de este Nikon Láser 550. Este avanzado rangefinder láser supera la precisión de medición de Nikon Láser Rangefinders existentes para ser utilizado en deportes, actividades recreativas y otras actividades al aire libre.

Cumpla estrictamente las siguientes guías para utilizar el equipo correctamente y evitar problemas potencialmente graves. Antes de utilizar este producto por primera vez lea todas las "PRECAUCIONES PARA SU SEGURIDAD Y FUNCIONAMIENTO" y las instrucciones sobre el uso correcto que vienen con el producto.

El uso de los controles o ajustes y prestaciones de otros procedimientos que no saben los que se describen aquí puede provocar una exposición peligrosa a la radiación. Guarde este manual en un lugar a mano para su consulta inmediata.

• Las especificaciones y el rendimiento estan sujetos a cambios sin previo aviso.
• Se prohíbe la reproducción de este manual en cualquier forma, ya sea en su totalidad o en parte excepto citas breves en artículos críticos o revisiones), sin la autorización escrita de NIKON VISION CO., LTD.

Características principales

• Alcance de medición de distancia: 10-500 metros/11-550 yardas
• Peso: 350 gramos (sin batería)

• 0.5 metro/yarda
(la distancia de medición es menor de 100 metros/yardas)

• Sistema de medición óptica de alta calidad

• Los resultados se visualizan en una pantalla interactiva de cristal líquido externo.

• Medida visualizada en prioridad de objeto distante.

• Diseño ergonómico NO utilizarse para uso bajo el agua)

• Impermeable y resistente a los golpes

• Pantalla de resultados de 8-segundos

• Diseño compacto, ergonómico

• Desconexión automática (después de 8 seg. sin utilizar)

• Función de medición única o continua durante 20 segundos.

El Nikon Láser 550 emite impulsos de energía de infrarrojos invisibles, que protegen los ojos y se reflejan en un objeto seleccionado y vuelven al receptor óptico. Si se rompe el circuito de carga, el producto para calcular instantáneamente las distancias, mientras que el sensor de movimiento impulso desde que el rangefinder al ojo y vueltas. El máximo alcance del instrumento depende del grado de reflexión del objeto, su color, terminación de la superficie, tamaño y forma.

Los siguientes factores aseguran el mejor alcance y precisión:

• Líos de noche

• Día nuboso

• Objetos de color brillante

• Objetos con superficies de gran reflejo

• Objetos con extensos lustrosos

• Objetos de gran tamaño

• Toma de objetos a un ángulo de 90 grados

Las siguientes medidas pueden tener error o falla:

• Sojeto delgado o pequeño

• El objeto tiene una superficie de reflexión difusa

• El objeto que no refleja el rayo láser (vidrio, un espejo, etc.)

• El objeto tiene una gran profundidad

• La nieve, hielo o arena

• Objetos de gran tamaño

• Superficie reflejada medida en sentido diagonal

• Objetos en movimiento

• Obstáculo en movimiento delante del objeto

• Cuando apunta a una superficie que no es de agua

• Composición

• Caja blanda (CCN: Laser 550/ CCR: ProStaff/Team REALTREE) x 1

• Correa al cuello x 1

• Pila al litio (CR2) x 1

Nomenclatura



Estado de la pantalla interna

1. - Sistema de enfoque de láser
2. - Apertura del objetivo. Posicione el objetivo en el centro del reticulado.
3. - Indicación de la pila. El láser está siendo utilizado para una medición. (Permanece presente durante una medición única y mediciones continuas)

Advertencia: No mire a las lentes de objetivo cuando el láser esté en marcha.

2. - Indicación digital de distancia/estado de la medición

Indica digitalmente la distancia medida en metros/yardas. AB También indica el estado de la medición, por ejemplo "Measurement in progress" (esta medida es "en progreso"), "Measurement unsuccessful" (no pudo medir) o "Unable to measure" (no se pudo medir).

• Ejemplos de resultados de medición:

(Distancia) Indicación de resultados: (≤100m/yards) por ej. 234 metros =

Indicación de resultados: (≤100m/yards) por ej. 7.5 metros =

• - Esta medida no se puede medir y no puede medir la distancia

3. - Unidades de la indicación

• Indica la distancia medida en metros

• Indica la distancia medida en yardas.

4. - Indica el estado de la pila. (Vea "Cambio de pila")

Aunque la LCD fue fabricada usando la tecnología más avanzada, la LCD resulta aumentada debido el gran aumento del objetivo del ocular y como resultado puede aparecer polvo.

No obstante, esto no afectará la precisión de la medición.

• Recuerde estrictamente las siguientes guías para que pueda utilizar correctamente el equipo y evitar problemas

• No utilice el producto en un ambiente que sea demasiado seco o demasiado húmedo.

• **Advertencia:** Esta indicación le advierte sobre el hecho de que un uso incorrecto que no tenga en cuenta la descripción que viene a continuación puede resultar en heridas o pérdidas materiales.

• **Precaución:** Esta indicación le advierte sobre el hecho de que un uso incorrecto que no tenga en cuenta la descripción que viene a continuación puede resultar en heridas o pérdidas materiales.

• **PRECAUCIONES PARA SU SEGURIDAD Y FUNCIONAMIENTO**

• Advertencia:

• No utilice directamente al rayo láser o al sol cuando utilice el Nikon Láser 550.

• No pulse el botón POWER para iniciar la medición.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines deportivos y recreativos.

• Utilice el producto para fines